от 24.07.2020г

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
БИН 130940019782
ИИК KZ63070103KSN3004000 в ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК"
БИК KKMFKZ2A
Код: 4902251

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Агродор"
БИН 921140000403
ИИК KZ026010191000083909 АО "Народный Банк Казахстана"
БИК HSBKKZKX

Договор №144 от 23.10.19г., Доп .согл.№144/1 от31.01.20г, №144/2 от 27.03.20г,№144/3 от 04.05.20г

Договор действует до 31.12.2021г

Акт №9
выполненных работ за период с 24.06.2020 года по 24.07.2020года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора№144 от23.10.19г,доп.согл.№144/1от31.01.20г,№144/2от27.03.20г,№144/3от04.05.20г	1 444 335 301,58
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	692 092 855,26
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	0,00
4	Виды исполняемых работ	Работы по" Строительству автомобильной дороги улицы Волочаевская от пр. Республики до ул. Таттимбета"
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	658 228 212,49
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	33 864 642,77
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	808 523 195,13
8	Сумма выполненных работ за период с 24.06.2020г по 24.07.2020г	116 430 339,87
9	Сумма удержания резерва 5%	5 821 516,99
9	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**110 608 822,88**
10	В т. ч. без НДС	98 757 877,57
12	НДС	11 850 945,31

ЗАКАЗЧИК: Зам.Руководителя
ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
Кожакапанов Р.М.

ПОДРЯДЧИК: Директор ТОО "Агродор"
Мальчушкина Н.Ю.

Эксперт: Эксперт ТОО "КазАрт-Курылыс"
Карибаев Д.С.

Авторский надзор: ГИП ТОО"Алматы Жоба"
Ербол Б.Е.

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА

Генподрядчик ТОО "Агродор"

Договор №144 от 23.10.2019 г

АКТ ПРИЕМКИ

выполненных работ

за период с 24 июня по 24 июля 2020 года

на СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.ЛС 2-1-1. Земляные работы										
		Подготовка основания земполотна										
1	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Снятие ПРС (Н=40см) 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10м в бурты**	м3 грунта	1200		61,97	61,97	74370	74370	--	15992	97591
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,51	--	22211		7229	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	10,56							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	10,56		6124,00		64669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	10,56		1829,00		19314,24			
6	1101-0102-0227 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,5 м3**	м3 грунта	10000		208,35	203,95	2083474	2039530	--	230362	2498942
		НР - 72%; СП - 8%				4,39	27,60	43944	276003		185107	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	48,99	897,00		43944,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	114,2							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0027	27		4739,00		127953,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	27		1829,00		49383,00			
2.4	3101-0201-0908	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,6 м3	маш.-ч	0,00872	87,2		18871,00		1645551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	87,2		2186,00		190619,20			
7	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км в насыпь**	т	17000		484,00	--	8228000	--		--	8886240
		СП - 8%				--	--	--	--		658240	
		Сопутствующие работы										
10	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Основание насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	10000		52,84	24,89	528371	248911	--	239072	828838
		НР - 72%; СП - 8%				27,95	5,26	279460	52584		61395	

4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0321	320,85	871,00		279460,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	25							
4.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	14,4		10227,00		147269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	14,4		1829,00		26337,60			
4.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	3,6		4739,00		17060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	3,6		1829,00		6584,40			
4.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	7		7445,00		52115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	7		1829,00		12803,00			
11	**1101-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8-ми проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**4000**		**73,51**	**73,51**	**294041**	**294041**	**--**	**74509**	**398034**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,87**	**--**	**103485**		**29484**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	49,2							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	42		4739,00		199038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	42		1829,00		76818,00			
5.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	7,2		7868,00		56650,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	7,2		1829,00		13168,80			
12	**1101-0201-0308 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**4000**		**47,76**	**47,76**	**191036**	**191036**	**--**	**53458**	**264053**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,56**	**--**	**74247**		**19560**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	50,4							
6.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	50,4		3296,00		166118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	50,4		1281,00		64562,40			
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**4000**		**92,10**	**78,67**	**368411**	**314665**	**11600**	**82106**	**486558**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,54**	**17,97**	**42146**	**71890**		**36041**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	56,12	751,00		42146,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	48,8							
7.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	48,8		5607,00		273622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	48,8		1281,00		62512,80			
7.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	400	29,00				11600,00		
14	**1101-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8-ми проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**16800**		**73,51**	**73,51**	**1234971**	**1234971**	**--**	**312938**	**1671742**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,87**	**--**	**434636**		**123833**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	206,64							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	176,4		4739,00		835960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	176,4		1829,00		322635,60			
8.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	30,24		7868,00		237928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	30,24		1829,00		55308,96			
15	**1101-0201-0308 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**16800**		**47,76**	**47,76**	**802352**	**802352**	**--**	**224522**	**1109024**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,56**	**--**	**311836**		**82150**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	211,68							
9.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	211,68		3296,00		697697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	211,68		1281,00		271162,08			

16	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	3	16800	92,10	78,67	1547326	1321592	48720	344844	2043544
		НР - 72%; СП - 8%				10,54	17,97	177014	301937		151374	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	235,7	751,00		177014,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	204,96							
10.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	204,96		5607,00		1149211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	204,96		1281,00		262553,76			
10.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1680	29,00				48720,00		
17	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади		16000	7,79	7,79	124698	124698	--	23988	160581
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,08	--	33317		11895	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	15,84							
11.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	6,08		10227,00		62180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	6,08		1829,00		11120,32			
11.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	9,76		4739,00		46253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	9,76		1829,00		17851,04			
18	1101-0203-0109 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади		500	96,14	23,62	48070	11811	--	28098	82262
		НР - 72%; СП - 8%				72,52	5,53	36260	2766		6094	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0833	41,63	871,01		36260,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,31							
12.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00088	0,44		10227,00		4500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00088	0,44		1829,00		804,76			
12.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00055	0,275		4739,00		1303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,275		1829,00		502,98			
12.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0012	0,6		7445,00		4467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,6		1829,00		1097,40			
		Устройство газонов вдоль проезжей части										
19	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади		1000	7,79	7,79	7794	7794	--	1499	10036
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,08	--	2082		743	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,99							
13.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,38		10227,00		3886,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,38		1829,00		695,02			
13.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,61		4739,00		2891,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,61		1829,00		1115,69			
20	1101-0102-0404 РСНБ РК 2015	**ПРС грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	м3 грунта		522,7	314,35	287,19	164317	150120	--	50576	232084
		НР - 72%; СП - 8%				27,16	107,22	14197	56048		17191	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0244	12,74	1114,02		14197,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	31,83							
14.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	6,377184		4271,00		27237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	6,377184		1531,00		9763,47			
14.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	25,456464		4058,00		103302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	25,456464		1531,00		38973,85			

21	4102-0103-1002 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки до 1,5 км с буртов**	т	627,3		59,00	--	37009	--		--	39969
		СП - 8%				--	--	--	--		2961	
22	1101-0203-0104 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом на газоне. Группа грунтов 1**	м2 спланированной площади	1000		123,28	--	123280	--	--	88762	229005
		НР - 72%; СП - 8%				123,28	--	123280	--		16963	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,115	115	1072,00		123280,00				
23	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	м2	1000		285,17	176,68	285171	176677	44979	91413	406711
		НР - 88%; СП - 8%				63,51	40,36	63515	40364		30127	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0604	60,38	1052,01		63515,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	27,4							
17.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	27,4		5607,00		153632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	27,4		1281,00		35099,40			
17.4	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	0,02	20	2104,00				42080,00		
17.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	100	29,00				2900,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					16142690	6992566	105299	1862139	19445214
								779815	1783406	--	1440387	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16142690				
	Материалы		Тенге					105300				
	Всего заработная плата		Тенге						2563221			
	Транспортные расходы		Тенге					8265009				
		Накладные расходы	Тенге					1862140				
		Сметная прибыль	Тенге					1440386				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19445216				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1890
		Сметная заработная плата	Тенге						2563221			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					19445216				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1890
		Сметная заработная плата	Тенге						2563221			

ОТДЕЛ 2. ЛС 2-1-2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

Дорожная одежда основная дорога

1	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство(из щебня фр.0-120 мм, толщиной 20 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3**	м2 основания или покрытия	3745		196,85	147,03	737203	550631	1141	377230	1203588
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	185431	163856		89155	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	179,16	1035,00		185431,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	90,59							
18.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	8,6884		10227,00		88856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	8,6884		1829,00		15891,08			
18.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	22,1704		4454,00		98747,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	22,1704		1281,00		28400,28			
18.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	27,2636		3783,00		103138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	27,2636		1531,00		41740,57			
18.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	25,1664		5671,00		142719,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	25,1664		1829,00		46029,35			
18.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	1,9474		7868,00		15322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,9474		1829,00		3561,79			
18.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	5,35535		5607,00		30027,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	5,35535		1281,00		6860,20			
18.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	39,3225	29,00				1140,00		
2	**2101-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт)СТ РК 1284-2004**	**м3**		**913,78**	**2489,00**	**--**	**2274398**	**--**	**2274398**	**--**	**2456350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181952**	
3	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**		**2475**	**298,73**	**260,55**	**739350**	**644867**	**2153**	**327803**	**1152525**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,30**	**85,33**	**92330**	**211192**		**85372**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	93,93	983,01		92330,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	109,79							
20.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,891		10227,00		9112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,891		1829,00		1629,64			
20.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	9,8505		4454,00		43874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	9,8505		1281,00		12618,49			
20.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	5,81625		4739,00		27563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	5,81625		1829,00		10637,92			
20.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	26,235		3783,00		99247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	26,235		1531,00		40165,78			
20.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	59,1525		5671,00		335454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	59,1525		1829,00		108189,92			
20.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	6,435		5607,00		36081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	6,435		1281,00		8243,23			
20.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,41075		6679,00		9422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,41075		1531,00		2159,86			
20.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	74,25	29,00				2153,00		
4	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**		**467,775**	**3104,00**	**--**	**1451974**	**--**	**1451974**	**--**	**1568131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116158**	
5	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**		**0,3815**	**103066,79**	**2008,34**	**39320**	**766**	**38554**	**421**	**42920**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**390**		**3179**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,2213							
22.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,110635		6022,00		666,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,22127		1531,00		338,76			
22.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,392945	98115,00				38554,00		
6	**1127-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2**	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12см. Устройство**	**м2**		**545**	**3274,02**	**301,06**	**1784341**	**164079**	**1552235**	**121265**	**2058054**
		НР - 108%; СП - 8%				**124,82**	**81,20**	**68027**	**44255**		**152448**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,1042	56,78	1198,01		68027,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	21,92							
23.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0216	11,772		5671,00		66759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	11,772		1829,00		21530,99			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0327		4872,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0327		1829,00		59,81			
23.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,0654		120,00		8,00			

23.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	0,654		3873,00		2533,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,654		1531,00		1001,27			
23.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00852	4,6434		6679,00		31013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00852	4,6434		1531,00		7109,05			
23.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	4,7633		8830,00		42060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	4,7633		1829,00		8712,08			
23.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0545		2660,00		145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0545		1281,00		69,81			
23.10	2101-0207-0102	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	0,016	8,72	11602,00				101169,00		
23.11	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	11,99	10879,00				130439,00		
23.12	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	127,53	10293,00				1312666,00		
23.13	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,00654	216144,00				1414,00		
23.14	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	0,1635	25446,00				4160,00		
23.15	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,02289	98115,00				2246,00		
23.16	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000005	0,002616	53700,00				140,00		
7	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,218**		**103066,79**	**2008,34**	**22469**	**438**	**22031**	**240**	**24526**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**223**		**1817**	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1264							
24.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,06322		6022,00		381,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,12644		1531,00		193,58			
24.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,22454	98115,00				22031,00		
8	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10см (4см+6см=10СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**545**		**1735,86**	**112,14**	**946045**	**61114**	**857955**	**49048**	**1074700**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,83**	**26976**	**18438**		**79607**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	21,06	1280,98		26976,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	9,14							
25.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,89115		3783,00		7154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,89115		1531,00		2895,35			
25.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	5,5045		5671,00		31216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	5,5045		1829,00		10067,73			
25.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,21255		5607,00		1192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,21255		1281,00		272,28			
25.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,763		120,00		92,00			
25.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,526		8830,00		13475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,526		1829,00		2791,05			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00545		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00545		1281,00		6,98			
25.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	51,7205	16563,00				856647,00		
25.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,003379	216144,00				730,00		
25.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,005886	98115,00				578,00		
9	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14К=12**	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м2**	**545**		**2348,84**	**0,28**	**1280119**	**153**	**1279099**	**936**	**1383540**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,59**	**--**	**867**	**--**		**102484**	

26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,6769	1280,86		867,00				
26.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	1,1118		120,00		133,00			
26.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	77,172	16563,00				1278200,00		
26.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,009156	98115,00				898,00		
10	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов.**	т	3,818		103066,79	2008,34	393509	7668	385841	4211	429537
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	3899		31818	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,21							
27.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,10722		6022,00		6668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,21444		1531,00		3390,31			
27.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	3,93254	98115,00				385841,00		
11	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 5 см и из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	9545		1872,13	112,40	17869521	1072817	16324247	860119	20228011
		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,94	472457	323950		1498371	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	368,82	1281,00		472457,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	160,64							
28.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	33,12115		3783,00		125297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	33,12115		1531,00		50708,48			
28.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	96,4045		5671,00		546710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	96,4045		1829,00		176323,83			
28.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,28635		4872,00		1395,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,28635		1829,00		523,73			
28.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	3,72255		5607,00		20872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	3,72255		1281,00		4768,59			
28.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	13,363		120,00		1604,00			
28.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	26,726		8830,00		235991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	26,726		1829,00		48881,85			
28.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,3818		2660,00		1016,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,3818		1281,00		489,09			
28.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	922,047	17640,00				16264909,00		
28.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,059179	216144,00				12791,00		
28.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,43175	25446,00				36432,00		
28.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,103086	98115,00				10114,00		
12	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	м2 покрытия	9545		427,48	0,05	4080273	474	4077268	2734	4409647
		НР - 108%; СП - 8%				0,27	--	2531	--		326641	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	1,98	1280,99		2531,00				
29.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	3,4362		120,00		412,00			
29.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	230,989	17640,00				4074646,00		
29.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,026726	98115,00				2622,00		
		<u>Дорожная одежда(на примыканиях)</u>										
28	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	0,3288		103066,79	2008,34	33888	660	33228	363	36991
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	336		2740	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1907							
30.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,09852		6022,00		574,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,190704		1531,00		291,97			
30.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,338664	98115,00				33228,00		
29	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 5 см из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**822**		**1872,13**	**112,40**	**1538894**	**92389**	**1405818**	**74072**	**1742004**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,94**	**40687**	**27898**		**129037**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	31,76	1280,99		40687,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	13,83							
31.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,85234		3783,00		10790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,85234		1531,00		4366,93			
31.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	8,3022		5671,00		47082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	8,3022		1829,00		15184,72			
31.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,02466		4872,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,02466		1829,00		45,10			
31.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,32058		5607,00		1797,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,32058		1281,00		410,66			
31.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,1508		120,00		138,00			
31.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,3016		8830,00		20323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,3016		1829,00		4209,63			
31.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,03288		2660,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,03288		1281,00		42,12			
31.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	79,4052	17640,00				1400708,00		
31.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,005096	216144,00				1102,00		
31.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,1233	25446,00				3137,00		
31.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,008878	98115,00				871,00		
30	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**822**		**427,48**	**0,05**	**351387**	**41**	**351128**	**235**	**379752**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,27**	**--**	**218**	**--**		**28130**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,1702	1281,19		218,00				
32.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,29592		120,00		36,00			
32.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	19,8924	17640,00				350902,00		
32.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,002302	98115,00				226,00		
		Дорожная одежда(на парковках)										
44	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6368**		**103066,79**	**2008,34**	**65633**	**1279**	**64354**	**702**	**71642**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**650**		**5307**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3693							
33.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,184672		6022,00		1112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,369344		1531,00		565,47			
33.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,655904	98115,00				64354,00		
45	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 5 см из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1592**		**1872,13**	**112,40**	**2980438**	**178934**	**2722703**	**143458**	**3373808**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,94**	**78801**	**54031**		**249912**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	61,51	1281,01		78801,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	26,79							

34.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,52424		3783,00		20898,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,52424		1531,00		8457,61			
34.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	16,0792		5671,00		91185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	16,0792		1829,00		29408,86			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,04776		4872,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,04776		1829,00		87,35			
34.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,62088		5607,00		3481,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,62088		1281,00		795,35			
34.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,2288		120,00		267,00			
34.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,4576		8830,00		39361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,4576		1829,00		8152,95			
34.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,06368		2660,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,06368		1281,00		81,57			
34.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	153,7872	17640,00				2712806,00		
34.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,00987	216144,00				2133,00		
34.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,2388	25446,00				6077,00		
34.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,017194	98115,00				1687,00		
46	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**1592**		**427,48**	**0,05**	**680544**	**79**	**680043**	**456**	**735480**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,27**	**--**	**422**	**--**		**54480**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,3295	1280,56		422,00				
35.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,57312		120,00		69,00			
35.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	38,5264	17640,00				679606,00		
35.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,004458	98115,00				437,00		
		Устройство пешеходного тротуара										
		Установка бортового камння										
51	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**408**		**196,85**	**147,03**	**80315**	**59989**	**124**	**41097**	**131125**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**20202**	**17851**		**9713**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	19,52	1035,01		20202,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	9,87							
36.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,94656		10227,00		9680,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,94656		1829,00		1731,26			
36.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	2,41536		4454,00		10758,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	2,41536		1281,00		3094,08			
36.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	2,97024		3783,00		11236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	2,97024		1531,00		4547,44			
36.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	2,74176		5671,00		15549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	2,74176		1829,00		5014,68			
36.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,21216		7868,00		1669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,21216		1829,00		388,04			
36.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,58344		5607,00		3271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,58344		1281,00		747,39			
36.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	4,284	29,00				124,00		
52	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**26,84**		**3104,00**	**--**	**83311**	**--**	**83311**	**--**	**89976**

		СП - 8%				--	--	--	--		6665	
53	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	1200		1407,76	35,40	1689313	42481	633504	1111787	3025188
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	1013328	16104		224088	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	963,24	1052,00		1013328,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	7,8							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	7,32		4872,00		35663,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	7,32		1829,00		13388,28			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,48		2660,00		1277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,48		1281,00		614,88			
38.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,72	13680,00				9850,00		
38.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	2,04	15120,00				30845,00		
38.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	34,8	16932,00				589234,00		
38.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	12	298,00				3576,00		
54	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	19,2		47625,00	--	914400	--	914400	--	987552
		СП - 8%				--	--	--	--		73152	
55	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см. Устройство (тощиной 15 см)**	м2 покрытия	2800		440,33	145,77	1232916	408144	1624	1030382	2444362
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	823148	130910		181064	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	782,46	1052,00		823148,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	81,76							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	32,2		4454,00		143419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	32,2		1281,00		41248,20			
40.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	36,4		3783,00		137701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	36,4		1531,00		55728,40			
40.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	13,16		5607,00		73788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	13,16		1281,00		16857,96			
40.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	56	29,00				1624,00		
56	2101-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (оптимально-щебеночная смесь)**	м3	529,2		2589,00	--	1370099	--	1370099	--	1479707
		СП - 8%				--	--	--	--		109608	
57	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	м3 подстилающего слоя	140		4497,25	1112,86	629615	155800	609	502974	1223196
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	473206	61872		90607	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	481,39	983,00		473206,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	42							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	11,2		4454,00		49885,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	11,2		1281,00		14347,20			
42.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	30,8		2749,00		84669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	30,8		1281,00		39454,80			
42.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	61,6		15,00		924,00			
42.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	21	29,00				609,00		
58	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	м3	156,8		1217,00	--	190826	--	190826	--	206092
		СП - 8%				--	--	--	--		15266	

59	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты толщ.8см. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	2800		474,00	42,62	1327188	119336	1888	1353912	2895588
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	1205964	47658		214488	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	1226,82	983,00		1205964,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	27,44							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,28		4454,00		1247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,28		1281,00		358,68			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	11,48		4872,00		55931,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	11,48		1829,00		20996,92			
44.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	143,64		34,00		4884,00			
44.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	15,68		2660,00		41709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	15,68		1281,00		20086,08			
44.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	1,4	1349,00				1889,00		
60	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	2800		2068,00	--	5790400	--	5790400	--	6253632
		СП - 8%				--	--	--	--		463232	
		Устройство технического тротуара										
	Установка бортового камння											
61	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	м2 основания или покрытия	85		196,85	147,03	16732	12498	25	8562	27318
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	4209	3719		2024	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	4,07	1035,07		4209,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	2,06							
46.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,1972		10227,00		2017,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,1972		1829,00		360,68			
46.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,5032		4454,00		2241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,5032		1281,00		644,60			
46.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,6188		3783,00		2341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,6188		1531,00		947,38			
46.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,5712		5671,00		3239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,5712		1829,00		1044,72			
46.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,0442		7868,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0442		1829,00		80,84			
46.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,12155		5607,00		682,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,12155		1281,00		155,71			
46.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,8925	29,00				26,00		
62	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	4,4		3104,00	--	13658	--	13658	--	14750
		СП - 8%				--	--	--	--		1093	
63	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	200		1407,76	35,40	281552	7080	105584	185298	504198
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	168888	2684		37348	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	160,54	1052,00		168888,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,3							
48.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,22		4872,00		5944,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,22		1829,00		2231,38			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,08		2660,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,08		1281,00		102,48			

48.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,12	13680,00				1642,00		
48.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,34	15120,00				5141,00		
48.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	5,8	16932,00				98206,00		
48.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2	298,00				596,00		
64	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	3,2		47625,00	--	152400	--	152400	--	164592
		СП - 8%				--	--	--	--		12192	
65	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см (толщина Н=15см). Устройство	м2 покрытия	300		440,33	145,77	132098	43730	174	110398	261896
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	88194	14026		19400	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	83,83	1051,99		88194,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	8,76							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	3,45		4454,00		15366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	3,45		1281,00		4419,45			
50.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	3,9		3783,00		14754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	3,9		1531,00		5970,90			
50.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	1,41		5607,00		7906,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	1,41		1281,00		1806,21			
50.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	6	29,00				174,00		
66	2101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004(оптимально-щебеночная смесь)	м3	56,7		2589,00	--	146796	--	146796	--	158540
		СП - 8%				--	--	--	--		11744	
67	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)	м3 подстилающего слоя	15		4497,25	1112,86	67459	16693	65	53890	131057
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	50701	6629		9708	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	51,58	983,01		50701,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	4,5							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	1,2		4454,00		5345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,2		1281,00		1537,20			
52.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	3,3		2749,00		9072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	3,3		1281,00		4227,30			
52.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	6,6		15,00		99,00			
52.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,25	29,00				65,00		
68	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	16,8		1217,00	--	20446	--	20446	--	22081
		СП - 8%				--	--	--	--		1636	
69	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	Тротуары брусчаточные плиты. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	300		474,00	42,62	142199	12786	203	145062	310242
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	129210	5106		22981	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	131,44	983,00		129210,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	2,94							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,03		4454,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,03		1281,00		38,43			
54.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	1,23		4872,00		5993,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	1,23		1829,00		2249,67			
54.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	15,39		34,00		523,00			
54.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,68		2660,00		4469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,68		1281,00		2152,08			

54.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,15	1349,00				202,00		
70	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	300		2068,00	--	620400	--	620400	--	670032
		СП - 8%				--	--	--	--		49632	
		Устройство велосипедной дорожки										
	Установка бортового камня											
71	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство	м2 основания или покрытия	141,7		196,85	147,03	27894	20834	44	14273	45540
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	7016	6200		3373	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	6,78	1034,97		7016,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	3,43							
56.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,328744		10227,00		3362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,328744		1829,00		601,27			
56.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,838864		4454,00		3736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,838864		1281,00		1074,58			
56.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	1,031576		3783,00		3902,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,031576		1531,00		1579,34			
56.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,952224		5671,00		5400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,952224		1829,00		1741,62			
56.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,073684		7868,00		580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,073684		1829,00		134,77			
56.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,202631		5607,00		1136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,202631		1281,00		259,57			
56.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	1,48785	29,00				43,00		
72	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	2,7		3104,00	--	8381	--	8381	--	9051
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
73	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	100		1407,76	35,40	140776	3540	52792	92649	252099
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	84444	1342		18674	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	80,27	1052,00		84444,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,65							
58.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,61		4872,00		2972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,61		1829,00		1115,69			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,04		2660,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,04		1281,00		51,24			
58.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,06	13680,00				821,00		
58.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,17	15120,00				2570,00		
58.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	2,9	16932,00				49103,00		
58.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1	298,00				298,00		
74	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	1,6		47625,00	--	76200	--	76200	--	82296
		СП - 8%				--	--	--	--		6096	
84	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Розлив вяжущих материалов	т	3,9678		103066,79	2008,34	408948	7969	400979	4376	446390
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	4052		33066	

60.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,3							
60.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,150662		6022,00		6929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,301324		1531,00		3523,33			
60.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	4,086834	98115,00				400980,00		
85	**1127-0602-0302 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 5 см (4см+1см=5СМ) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство**	**м2 покрытия**	**347**		**1782,03**	**112,40**	**618365**	**39001**	**562188**	**31269**	**701605**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,94**	**17176**	**11777**		**51971**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	13,41	1281,02		17176,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,84							
61.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,20409		3783,00		4555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,20409		1531,00		1843,46			
61.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,5047		5671,00		19875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,5047		1829,00		6410,10			
61.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,01041		4872,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,01041		1829,00		19,04			
61.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,13533		5607,00		759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,13533		1281,00		173,36			
61.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,4858		120,00		58,00			
61.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,9716		8830,00		8579,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,9716		1829,00		1777,06			
61.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,01388		2660,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01388		1281,00		17,78			
61.10	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,102	35,394	15822,00				560004,00		
61.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,002151	216144,00				465,00		
61.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,05205	25446,00				1324,00		
61.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000012	0,004025	98115,00				395,00		
86	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**347**		**383,48**	**0,05**	**133068**	**17**	**132959**	**99**	**143821**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,27**	**--**	**92**	**--**		**10653**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0718	1280,82		92,00				
62.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,12492		120,00		15,00			
62.3	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	8,3974	15822,00				132864,00		
62.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,000972	98115,00				95,00		
		Автобусные остановки										
		Устройство остановочной полосы										
96	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2772**		**103066,79**	**2008,34**	**28570**	**557**	**28013**	**306**	**31186**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**283**		**2310**	
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1608							
63.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,080388		6022,00		484,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,160776		1531,00		246,15			
63.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,285516	98115,00				28013,00		
97	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 5 см из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**693**		**1872,13**	**112,40**	**1297389**	**77890**	**1185197**	**62448**	**1468624**

		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,94	34302	23520		108787	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	26,78	1281,00		34302,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	11,66							
64.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,40471		3783,00		9097,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,40471		1531,00		3681,61			
64.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6,9993		5671,00		39693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	6,9993		1829,00		12801,72			
64.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,02079		4872,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,02079		1829,00		38,02			
64.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,27027		5607,00		1515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,27027		1281,00		346,22			
64.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,9702		120,00		116,00			
64.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,9404		8830,00		17134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,9404		1829,00		3548,99			
64.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,02772		2660,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,02772		1281,00		35,51			
64.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	66,9438	17640,00				1180889,00		
64.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,004297	216144,00				929,00		
64.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,10395	25446,00				2645,00		
64.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,007484	98115,00				734,00		
98	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**693**		**427,48**	**0,05**	**296242**	**34**	**296024**	**198**	**320156**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,27**	**--**	**184**	**--**		**23715**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,1435	1282,67		184,00				
65.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,24948		120,00		30,00			
65.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	16,7706	17640,00				295833,00		
65.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,00194	98115,00				190,00		
		Устройство посадочной полосы										
107	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**552**		**440,33**	**145,77**	**243061**	**80463**	**320**	**203133**	**481889**
		НР - 108%; СП - 8%				**293,98**	**46,75**	**162278**	**25808**		**35695**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	154,26	1052,00		162278,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	16,12							
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	6,348		4454,00		28274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	6,348		1281,00		8131,79			
66.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	7,176		3783,00		27147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	7,176		1531,00		10986,46			
66.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	2,5944		5607,00		14547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,5944		1281,00		3323,43			
66.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	11,04	29,00				320,00		
108	**2101-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (оптимально-щебеночная смесь)**	**м3**	**104,328**		**2589,00**	**--**	**270105**	**--**	**270105**	**--**	**291714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21608**	
109	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	**м3 подстилающего слоя**	**27,6**		**4497,25**	**1112,86**	**124124**	**30715**	**120**	**99158**	**241144**

		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	93289	12198		17863	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	94,9	983,00		93289,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	8,28							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	2,208		4454,00		9834,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,208		1281,00		2828,45			
68.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	6,072		2749,00		16692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	6,072		1281,00		7778,23			
68.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	12,144		15,00		182,00			
68.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	4,14	29,00				120,00		
110	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	м3	30,912		1217,00	--	37620	--	37620	--	40629
		СП - 8%				--	--	--	--		3010	
111	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	552		474,00	42,62	261646	23526	373	266914	570845
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	237747	9395		42285	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4382	241,86	983,00		237747,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	5,41							
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0552		4454,00		246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0552		1281,00		70,71			
70.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	2,2632		4872,00		11026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	2,2632		1829,00		4139,39			
70.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	28,3176		34,00		963,00			
70.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	3,0912		2660,00		8223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	3,0912		1281,00		3959,83			
70.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,276	1349,00				372,00		
112	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	552		2068,00	--	1141536	--	1141536	--	1232859
		СП - 8%				--	--	--	--		91323	
		Установка металлического перильного ограждения										
116	1127-0901-0503 РСНБ РК 2015	**Ограждения металлические перильные. Устройство.**	м	954		476,61	210,71	454685	201021	--	311265	827226
		НР - 108%; СП - 8%				265,90	36,21	253664	34544		61276	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2433	232,08	1093,00		253664,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0211	20,14							
72.3	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,00333	3,17682		4172,00		13254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00333	3,17682		1281,00		4069,51			
72.4	3201-0212-1301	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,01778	16,96212		9524,00		161547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01778	16,96212		1531,00		25969,01			
117	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Закладные детали и детали крепления массой более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	т	19,28		486819,00	--	9385870	--	9385870	--	10136740
		СП - 8%				--	--	--	--		750870	
		Омоноличивание стоек										
118	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	5,6565101		20386,97	1136,10	115319	6426	81931	26599	153271
		НР - 91%; СП - 8%				4766,61	400,73	26962	2267		11353	

74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	25,63	1051,98		26962,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,29							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,015273		4454,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,015273		1281,00		19,56			
74.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,187867		43,00		51,00			
74.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,059393		4872,00		289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,059393		1829,00		108,63			
74.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,131302		4375,00		4949,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,131302		1531,00		1732,02			
74.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,086545		2660,00		230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,086545		1281,00		110,86			
74.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	5,76964	12907,00				74469,00		
74.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,262604	70,00				158,00		
74.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,004525	25446,00				115,00		
74.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,011313	47438,00				537,00		
74.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,03903	47438,00				1852,00		
74.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,002828	31775,00				90,00		
74.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,031676	6931,00				220,00		
74.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,03903	35583,00				1389,00		
74.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,098989	29,00				3,00		
74.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,799972	884,00				2475,00		
74.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,092909	298,00				624,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**67241228**	**4146920**	**57231358**	**7619342**	**80849415**
								5862952	**1287062**	**--**	**5988847**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**57855357**				
	Материалы		Тенге					**33282536**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7150015**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1557323**				
	Местные материалы		Тенге					**13005626**				
		Накладные расходы	Тенге					**7619341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5237976**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**70712675**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6297**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7150015**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9385870**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9385870**				
		Сметная прибыль	Тенге					**750870**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**10136740**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**80849415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6297**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7150015**			

ОТДЕЛ 3. ЛС 4-1-1 "Уличное освещение

Земляные работы

1	1101-0101-0501 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	м3 грунта	224		58,97	58,97	13209	13209	--	3243	17768
		НР - 72%; СП - 8%				--	20,11	--	4504		1316	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	2,56							
75.2	3101-0206-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00571	1,27904		8980,00		11486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01142	2,55808		1531,00		3916,42			
2	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,217		162405,08	--	35242	--	326	26536	66720
		НР - 76%; СП - 8%				160903,40	--	34916	--		4942	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	33,19	1052,00		34916,00				
76.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,01736	16841,00				292,00		
76.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1736	193,00				34,00		
3	2301-0405-0403 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	234		2488,00	--	582192	--	582192	--	628767
		СП - 8%				--	--	--	--		46575	
4	1101-0104-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка из ПГС бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	62,4		47,26	47,26	2949	2949	--	634	3869
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,11	--	881		287	
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,4187							
78.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	0,418704		6124,00		2564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	0,418704		1829,00		765,81			
5	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	62,4		1477,00	--	92165	--	92165	--	99538
		СП - 8%				--	--	--	--		7373	
6	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка ПГС бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	162		37,82	37,82	6127	6127	--	1317	8040
		НР - 72%; СП - 8%				--	11,29	--	1830		596	
80.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,8699							
80.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00537	0,86994		6124,00		5328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00537	0,86994		1829,00		1591,12			
7	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	884		595,96	507,57	526828	448692	--	169849	752411
		НР - 72%; СП - 8%				88,39	178,47	78136	157765		55734	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	61	1281,00		78136,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	88,22							
81.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	44,1116		5235,00		230924,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	44,1116		1829,00		80680,12			
81.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	44,1116		3610,00		159243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	44,1116		1281,00		56506,96			
8	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	119		363,53	170,08	43260	20239	5491	16986	65065
		НР - 72%; СП - 8%				147,32	50,93	17530	6061		4820	

82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	13,69	1280,96		17530,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	4,5							
82.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,4641		5235,00		2430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4641		1829,00		848,84			
82.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3,57		3765,00		13441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	3,57		1072,00		3827,04			
82.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	3,57		15,00		54,00			
82.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,4641		3610,00		1675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4641		1281,00		594,51			
82.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0476	378,00				18,00		
82.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000952	1812358,00				1725,00		
82.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,011424	1755,00				20,00		
82.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,004879	2807,00				14,00		
82.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000595	6043739,00				3596,00		
82.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,009901	380,00				4,00		
82.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0714	1583,00				113,00		
9	**2306-0137-0307 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,003**		**992864,00**	**--**	**995843**	**--**	**995843**	**--**	**1075510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79667**	
10	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**189**		**335,01**	**140,90**	**63318**	**26631**	**8844**	**25682**	**96120**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,32**	**41,41**	**27843**	**7827**		**7120**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	21,73	1281,02		27843,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	5,99							
84.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,3969		5235,00		2078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,3969		1829,00		725,93			
84.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	5,1975		3765,00		19569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	5,1975		1072,00		5571,72			
84.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	5,1975		15,00		78,00			
84.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,3969		3610,00		1433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,3969		1281,00		508,43			
84.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,189	378,00				71,00		
84.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,001172	1812358,00				2124,00		
84.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000208	312752,00				65,00		
84.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,046305	1755,00				81,00		
84.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,189	2807,00				531,00		
84.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000491	6043739,00				2970,00		
84.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	3,402	245,00				833,00		
84.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,039312	380,00				15,00		
84.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,3608	1583,00				2154,00		

11	2306-0131-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,189		58973,00	--	11146	--	11146	--	12038
		СП - 8%				--	--	--	--		892	
		Оборудование устанавливаемое в ТП №1357										
12	1308-0304-0204 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф ШУНО) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.	1		21886,47	3203,73	21886	3204	14093	4050	28012
		НР - 72%; СП - 8%				4588,50	1037,19	4589	1037		2075	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,45	3,45	1330,14		4589,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
86.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5235,00		1518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1829,00		530,41			
86.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		192,00		221,00			
86.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,29	0,29		3610,00		1047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1281,00		371,49			
86.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	558030,00				13951,00		
86.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	499546,00				85,00		
86.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234289,00				59,00		
13	5108-0401-0146 РСНБ РК 2015	ШУНО ЯУО 9603 4174 у5 IP54	шт.	1		181471,00	--	181471	--		--	181471
						--	--	--	--	181471	--	
14	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1		1453,75	101,72	1454	102	21	984	2633
		НР - 72%; СП - 8%				1330,67	35,77	1331	36		195	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1330,33		1331,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
88.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5235,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1829,00		18,29			
88.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3610,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1281,00		12,81			
88.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712200,00				21,00		
15	2307-0501-0308 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1		23140,00	--	23140	--	23140	--	24991
		СП - 8%				--	--	--	--		1851	
16	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		5161,77	136,82	5162	137	2125	2114	7858
		НР - 72%; СП - 8%				2900,30	35,77	2900	36		582	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,3	2,3	1260,87		2900,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
90.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		0,56			
90.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5235,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1829,00		18,29			
90.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		192,00		25,00			
90.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3610,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1281,00		12,81			
90.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		25,00		5,00			

90.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	558030,00				1116,00		
90.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	499546,00				190,00		
90.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	192,00				234,00		
90.11	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6,00		
90.12	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	856,00				8,00		
90.13	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1,00		
90.14	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2,00		
90.15	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	652,00				23,00		
90.16	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	284,00				346,00		
90.17	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234289,00				16,00		
90.18	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2807,00				56,00		
90.19	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	122,00				122,00		
90.20	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	190,00				3,00		
17	**2307-0204-1136 РСНБ РК 2015**	**Выключатель трехфазный автоматический ВА88-33 3Р 80А**	**шт.**	**1**		**12020,00**	**--**	**12020**	**--**	**12020**	**--**	**12982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**962**	
18	**1308-0101-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трансформатор тока напряжением до 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**44672,77**	**12091,26**	**134018**	**36274**	**27033**	**59950**	**209485**
		НР - 72%; СП - 8%				**23570,40**	**4184,10**	**70711**	**12552**		**15517**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	18,4	55,2	1281,00		70711,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19	6,57							
92.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,52	4,56		5235,00		23872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,52	4,56		1829,00		8340,24			
92.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72	2,16		192,00		415,00			
92.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,67	2,01		3610,00		7256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	2,01		1281,00		2574,81			
92.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00797	0,02391	499546,00				11944,00		
92.7	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,9	2,7	192,00				518,00		
92.8	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0009	547516,00				493,00		
92.9	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	12	302,00				3624,00		
92.10	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,057	0,171	3867,00				661,00		
92.11	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,9	2,7	284,00				767,00		
92.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00105	0,00315	234289,00				738,00		
92.13	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01	0,03	276265,00				8288,00		
19	**2307-0503-0612 РСНБ РК 2015**	**Трансформаторы тока Т-0,66 250/5А ГОСТ 7746-2001**	**шт.**	**3**		**2201,00**	**--**	**6603**	**--**	**6603**	**--**	**7131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**528**	
20	**1308-0206-0901 РСНБ РК 2015**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах**	**м**	**50**		**52,85**	**1,02**	**2643**	**51**	**453**	**1553**	**4531**
		НР - 72%; СП - 8%				**42,78**	**0,36**	**2139**	**18**		**336**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0345	1,73	1240,00		2139,00				

94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01							
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,005		5235,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005		1829,00		9,15			
94.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,005		3610,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005		1281,00		6,41			
94.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,08	652,00				52,00		
94.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0005	0,025	1755,00				44,00		
94.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,025	2807,00				70,00		
94.8	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0026	0,13	1810,00				235,00		
94.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	0,05	951,00				48,00		
94.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,01	380,00				4,00		
21	**2306-0902-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ2 сечением 5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,05**		**187182,00**	**--**	**9359**	**--**	**9359**	**--**	**10108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**749**	
22	**1308-0103-2902 РСНБ РК 2015**	**Устройство защиты от импульса перенапряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2336,09**	**813,74**	**2336**	**814**	**49**	**1267**	**3891**
		НР - 72%; СП - 8%				**1473,15**	**286,12**	**1473**	**286**		**288**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,15	1,15	1280,87		1473,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,16							
96.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08		5235,00		419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1829,00		146,32			
96.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,08	0,08		3610,00		289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1281,00		102,48			
96.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00004	499546,00				20,00		
96.6	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,06	0,06	487,00				29,00		
23	**2307-0204-1426 РСНБ РК 2015**	**Устройство защитного отключения IEK ОПС1-В 4Р**	**шт.**	**1**		**7071,00**	**--**	**7071**	**--**	**7071**	**--**	**7637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
		Кронштейн крепления щита										
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,08**		**22120,60**	**1318,44**	**1770**	**105**	**1182**	**461**	**2409**
		НР - 91%; СП - 8%				**6040,72**	**294,87**	**483**	**24**		**178**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	5,63	0,4508	1071,43		483,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0158							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000216		4454,00		0,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000216		1281,00		0,28			
98.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,023328		43,00		1,00			
98.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,014088		6003,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,014088		1281,00		18,05			
98.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000592		4872,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000592		1829,00		1,08			
98.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000864		2660,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000864		1281,00		1,11			
98.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0816	12907,00				1053,00		
98.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,06096	70,00				4,00		

98.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00056	47438,00				27,00		
98.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000066	31775,00				2,00		
98.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,006	6931,00				42,00		
98.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000339	29,00				0,01		
98.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,05208	884,00				46,00		
98.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,024	298,00				7,00		
25	**1107-0107-0104 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**		**0,0208165**	**63680,12**	**7609,04**	**1326**	**158**	**131**	**1261**	**2793**
		НР - 118%; СП - 8%				**49831,80**	**1502,61**	**1037**	**31**		**207**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	36,11	0,7517	1379,57		1037,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	0,0212							
99.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,33	0,423199		192,00		81,00			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,02	0,021233		2660,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02	0,021233		1281,00		27,20			
99.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,000624	207976,00				130,00		
26	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,001638**	**276265,00**	**--**	**453**	**--**	**453**	**--**	**489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
27	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	**т**		**0,0000385**	**486819,00**	**--**	**19**	**--**	**19**	**--**	**20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
28	**2105-0205-0201 РСНБ РК 2015**	**Профили гнутые стальные из холоднокатаного листового проката толщиной до 3,9 мм**	**т**		**0,01914**	**253894,00**	**--**	**4860**	**--**	**4860**	**--**	**5248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
		Строительство сетей освещения										
29	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**		**9**	**28865,63**	**10467,30**	**259791**	**94206**	**16793**	**147314**	**439673**
		НР - 80%; СП - 8%				**16532,40**	**3927,85**	**148792**	**35351**		**32568**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	124,2	1198,00		148792,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	21,06							
103.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	14,85		4375,00		64969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	14,85		1531,00		22735,35			
103.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,09		7445,00		670,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,09		1829,00		164,61			
103.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	6,12		2660,00		16279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	6,12		1281,00		7839,72			
103.6	2101-0201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,51	4,59	2363,00				10846,00		
103.7	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,126	47200,00				5947,00		

30	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ENERGY SYSTEM LLP"	**Закладной фундамент 3Ф-3**	шт	19		12039,29	--	228746	--	228746	--	247046
		СП - 8%				--	--	--	--		18300	
31	2101-0301-0102 РСНБ РК 2015	**Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	м3	21		3533,00	--	74193	--	74193	--	80128
		СП - 8%				--	--	--	--		5935	
32	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	21		1349,00	--	28329	--	28329	--	30595
		СП - 8%				--	--	--	--		2266	
33	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ENERGY SYSTEM LLP"	**Опора освещения СТВ-10-3**	шт	9		84585,71	--	761271	--	761271	--	822173
		СП - 8%				--	--	--	--		60902	
34	2106-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Кронштейн КРГ 1,5/0-1,1**	т	0,2664		463302,00	--	123424	--	123424	--	133298
		СП - 8%				--	--	--	--		9874	
38	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	18		2859,04	29,35	51463	528	24832	18794	75877
		НР - 72%; СП - 8%				1450,15	--	26103	--		5621	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	20,7	1261,01		26103,00				
109.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,72		14,00		10,00			
109.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	2,34		192,00		449,00			
109.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,018	558030,00				10045,00		
109.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000882	499546,00				441,00		
109.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	21,96	192,00				4216,00		
109.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,252	450,00				113,00		
109.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,108	856,00				92,00		
109.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,018	304,00				5,00		
109.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,018	1075,00				19,00		
109.11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,216	652,00				141,00		
109.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	21,96	284,00				6237,00		
109.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00126	234289,00				295,00		
109.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,36	2807,00				1011,00		
109.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	18	122,00				2196,00		
109.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,108	190,00				21,00		
39	2307-0204-0622 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	18		1033,00	--	18594	--	18594	--	20082
		СП - 8%				--	--	--	--		1488	
40	2404-0207-3110 РСНБ РК 2015	**Сжим У733**	шт.	18		515,00	--	9270	--	9270	--	10012
		СП - 8%				--	--	--	--		742	

41	1308-0201-3501 РСНБ РК 2015	**Муфта для кабеля напряжением 35 кВ концевая. Монтаж оборудования**	комплект (3 фазы)	5		41576,39	1017,18	207882	5086	92310	80838	311817
		НР - 72%; СП - 8%				22097,25	357,65	110486	1788		23098	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	17,25	86,25	1281,00		110486,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	1							
112.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,5		5235,00		2618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,5		1829,00		914,50			
112.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,5		3610,00		1805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,5		1281,00		640,50			
112.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0003	0,0015	378,00				0,57		
112.6	2113-0402-0103	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00025	0,00125	117347,00				147,00		
112.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5	25	154,00				3850,00		
112.8	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00035	0,00175	1339229,00				2344,00		
112.9	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,01	0,05	3867,00				193,00		
112.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024	0,012	6043739,00				72525,00		
112.11	2113-0816-3414	Жир паяльный	кг	0,06	0,3	1049,00				315,00		
112.12	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,7	3,5	3696,00				12936,00		
42	2306-1703-0101 РСНБ РК 2015	**Муфта концевая ЕРКТ 0031-СЕЕ01**	шт.	5		996,00	--	4980	--	4980	--	5378
		СП - 8%				--	--	--	--		398	
43	1308-0201-3502 РСНБ РК 2015	**Муфта для кабеля напряжением 35 кВ соединительная и ответвительная. Монтаж оборудования**	комплект (3 фазы)	5		109498,10	1627,48	547491	8137	229992	224800	834074
		НР - 72%; СП - 8%				61872,30	572,24	309362	2861		61783	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	48,3	241,5	1281,00		309362,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	1,6							
114.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,16	0,8		5235,00		4188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,8		1829,00		1463,20			
114.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,16	0,8		3610,00		2888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,8		1281,00		1024,80			
114.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,002	378,00				0,76		
114.6	2113-0402-0103	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00025	0,00125	117347,00				147,00		
114.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5	25	154,00				3850,00		
114.8	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0006	0,003	1339229,00				4018,00		
114.9	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,01	0,05	3867,00				193,00		
114.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0058	0,029	6043739,00				175268,00		
114.11	2113-0816-3414	Жир паяльный	кг	0,06	0,3	1049,00				315,00		

114.12	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	2,5	12,5	3696,00				46200,00		
44	**2306-1703-1203 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные POLJ-01/4x25-35**	**шт.**	**2**		**11906,00**	**--**	**23812**	**--**	**23812**	**--**	**25717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1905**	
45	**2306-1703-0282 РСНБ РК 2015**	**Муфты ответвительная BMHM 1031 -4D1-CEE01**	**шт.**	**3**		**45014,00**	**--**	**135042**	**--**	**135042**	**--**	**145845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10803**	
46	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф учета. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**29107,66**	**8137,40**	**29108**	**8137**	**1820**	**15849**	**48553**
		НР - 72%; СП - 8%				**19150,95**	**2861,20**	**19151**	**2861**		**3597**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1281,00		19151,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
117.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5235,00		4188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1829,00		1463,20			
117.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8		3610,00		2888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1281,00		1024,80			
117.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	499546,00				385,00		
117.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8,00		
117.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2807,00				56,00		
117.8	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6,00		
117.9	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	462,00				942,00		
117.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	380,00				2,00		
117.11	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	487,00				298,00		
117.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	122,00				122,00		
47	**2307-0506-0142 РСНБ РК 2015**	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-35-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**1**		**91809,00**	**--**	**91809**	**--**	**91809**	**--**	**99154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7345**	
48	**1308-0101-1601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Предохранительнапряжением до35 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**5943,41**	**946,37**	**17830**	**2839**	**4384**	**8332**	**28255**
		НР - 72%; СП - 8%				**3535,56**	**321,89**	**10607**	**966**		**2093**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,76	8,28	1281,04		10607,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,54							
119.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,09	0,27		5235,00		1413,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,27		1829,00		493,83			
119.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	0,42		192,00		81,00			
119.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,09	0,27		3610,00		975,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,27		1281,00		345,87			
119.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,4	1,2	192,00				230,00		

119.7	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00004	0,00012	547516,00				66,00		
119.8	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,03	0,09	3867,00				348,00		
119.9	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,4	1,2	284,00				341,00		
119.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00036	234289,00				84,00		
119.11	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,004	0,012	276265,00				3315,00		
49	2307-0202-1109 РСНБ РК 2015 прим.	Предохранитель ПНБ5М-380/400 63А	шт.	3		17544,00	--	52632	--	52632	--	56843
		СП - 8%				--	--	--	--		4211	
50	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная	м	5,85		410,00	--	2399	--	2399	--	2590
		СП - 8%				--	--	--	--		192	
51	2404-0207-2609 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты	100 шт.	0,18		6694,00	--	1205	--	1205	--	1301
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					5457136	677625	3730456	811814	6755946
								867588	236714	181471	486999	
	Стоимость оборудования		Тенге					181471				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					181471				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					3046728				
	Материалы		Тенге					411447				
	Всего заработная плата		Тенге						876454			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1392051				
		Накладные расходы	Тенге					631047				
		Сметная прибыль	Тенге					294222				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					3971998				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									644
		Сметная заработная плата	Тенге						876454			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					533284				
	Материалы		Тенге					18430				
	Всего заработная плата		Тенге						227848			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					18185				
	Местные материалы		Тенге					194687				
		Накладные расходы	Тенге					180766				
		Сметная прибыль	Тенге					57124				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					771175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									184
		Сметная заработная плата	Тенге						227848			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1113460				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1113460				
		Сметная прибыль	Тенге					89077				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1202537				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					582192				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					582192				
		Сметная прибыль	Тенге					46575				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					628767				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					6755948				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									827
		Сметная заработная плата	Тенге						1104302			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									107050575
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					7510355				

Форма 4

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7510355				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					11817111			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3307183			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						61067113		
- Перевозка грузов	Тенге				8265009				
- Оборудование, инвентарь	Тенге						181471		
- Накладные расходы	Тенге							10293295	
- Сметная прибыль	Тенге							7916233	
ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2019года.	**Тенге**				107050575				
Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге				1389298				
Итого	Тенге				108439873				
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,16%	Тенге				2338381				
ИТОГО	**Тенге**				110778254,84				
Непредвиденные работы и затраты -2%					-287892,93				
ИТОГО по Акту в ценах 2019 года					110490361,91				
ИТОГОпо Акту в текущих ценах 2020 года					115506289,56				
Предоставленная скидка по конкурсу - 10%					11550628,96				
Итого в текущих ценах 2020г с учетом предоставленной скидки	**Тенге**				103 955 660,60				
НДС - 12%	**Тенге**				12 474 679,27				
ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**				116 430 339,87				

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____Мальчушкина Н.Ю.(директор)

_____Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт: ТОО "КазАрт-Курылыс"

_____Карибаев Д.С. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Алматы Жоба»

_____Ербол Б.Е. (ГИП)

Принял: Заказчик ГУ "Отдел КХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Караганды"

_____Тасмагамбетов Н.Б.(заведующий сектора автодорог)

_____Ботнарь Г.В. (главный специалист сектора дорог)